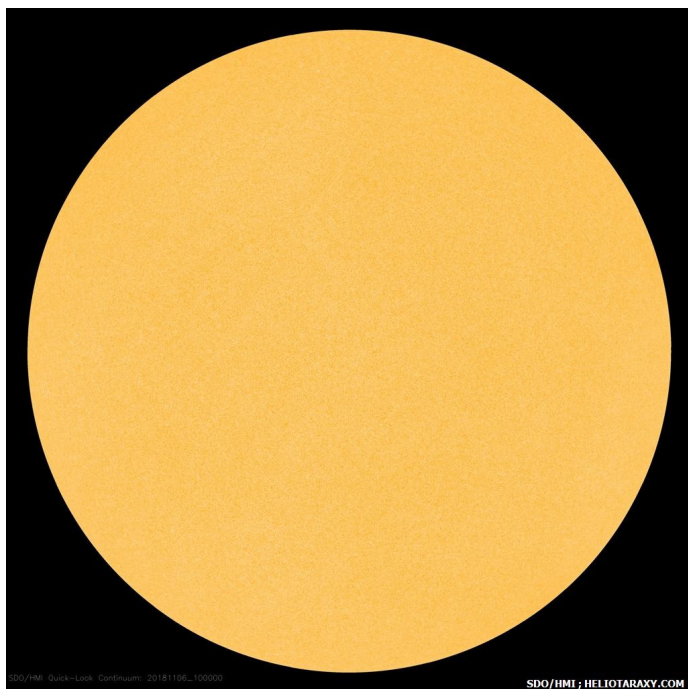


06 ноември 2018г/15ч00мин: *Геомагнитната обстановка постепенно се успокоява*

#### СЛЪНЧЕВА АКТИВНОСТ

Слънчевата активност през последното денонощие беше много ниска. Средното ниво на слънчевия рентгенов поток през последните часове е около A1.5. Не са регистрирани изхвърляния на коронана маса (СМЕ) по посока на Земята.

На слънчевия диск не се виждат петна. Няма потенциални източници за изригвания от средния мощностен клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции.



*Слънчевият диск на 06 ноември 2018г (SDO)*

Боулдърското число е 0 (по данни от снощи). Новият Брюкселски петнообразователен индекс днес около обяд е 0 (по данни от 19 наблюдения). Волфовото число е 0. Слънчевият радиоиндекс F10.7 е 68.

Днес, утре и на 08 ноември слънчевата активност ще бъде много ниска. Вероятността за изригвания от средния клас M, за големи изригвания от клас X, както и за протонни (СЕЧ) ерупции е около и под 1% за всеки един от трите дни (06, 07 и 08 ноември). Слънчевият радиоиндекс F10.7 утре и на 08 ноември ще бъде между 65 и 70.

## СЛЪНЧЕВ ВЯТЪР

През последните 24 часа влиянието на слънчевата коронална дупка SN44 върху параметрите на междупланетната среда в близост до Земята Започна да отслабва. Скоростта на слънчевия вятър намаля от около 550 км/к вчера рано следобяд до 440–450 км/с днес сутринта. В момента тя е приблизително 470 км/с. Вертикалната компонента ( $B_z$ ) на междупланетното магнитно поле (ММП) беше в диапазона между  $-5nT$  и  $+3nT$ . В момента  $B_z$  е приблизително равна на  $-1.5nT$ .

Параметрите на слънчевия вятър и ММП ще останат в активните си диапазони днес и утре, но с тенденция към успокояване. На 08 ноември обстановката в близкото до Земята междупланетно пространство ще бъде спокойна. Ето защо днес все още ще има условия за планетарни геомагнитни смущения ( $K_p=4$ ). Утре са възможни местни геомагнитни смущения над отделни райони на Земята, а на 08 ноември геомагнитната обстановка ще е спокойна.

## ГЕОФИЗИЧНА АКТИВНОСТ

През последните 24 часа геомагнитната обстановка беше между спокойна и активна. Планетарни геомагнитни смущения ( $K_p=4$ ) имаше снощи между 20ч и 23ч и днес сутринта между 05ч и 08ч българско време. Над България геомагнитната обстановка се активизира до местно геомагнитно смущение ( $K=4$ ) снощи между 20ч и 23ч.

Потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10MeV$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита беше близо до обичайния фон.

Днес геомагнитната обстановка ще е между спокойна и активна, утре – между спокойна и смутена, а на 08 ноември тя ще е спокойна. Вероятността за геомагнитни смущения на средни ширини ( $K=4$ ) за днес е 25%, за утре е 25%, а за 08 ноември е 10%. Вероятността за слаба геомагнитна буря ( $K=5$ ) на средни ширини за днес е 15%, за утре е 5%, а за 08 ноември е около и под 1%.

В рамките на 3-дневната прогноза (06 – 08 ноември) потокът на слънчевите протони с висока енергия ( $E > 10MeV$ ; СЕЧ) на геостационарна орбита ще бъде близък до обичайния фон. Вероятността за протонна слънчева (СЕЧ) ерупция и оттам за радиационна буря е пренебрежима.

HELIOТА@АХУ.COM – ЦССЗМ Ст.Загора  
2018-11-06/15ч00мин (UT = 13h00min)